

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Tablice rozdzielcze			
1 d.1	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
2 d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
3 d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KSNR 5 0303-06	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm2 podłoże z cegły	m		
4 d.1		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
2		Instalacja oświetlenia podstawowego			
5	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
5 d.2		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
6	KNR-W 4-03 1006-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
6 d.2		16	otw.	16,000	
				RAZEM	16,000
7	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m		
7 d.2		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
8	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
8 d.2		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
9	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
9 d.2		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
10	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
10 d.2		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
11	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
11 d.2		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
12	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
12 d.2		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
13	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
13 d.2		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, zmienne podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
14 d.2		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		62	kpl.	62,000	
				RAZEM	62,000
16 d.2	KNNR 5 0512-04	Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
17 d.2	KNNR 5 0512-04	Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
18 d.2	KNNR 5 0512-04	Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
19 d.2	KNNR 5 0512-04	Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.2	KNNR 5 0512-04	Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
3		Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego			
21 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
22 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
23 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
24 d.3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetlenia awaryjnego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetlenia awaryjnego	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
26 d.3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
4		Instalacje gniazd			
28 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
29 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
30 d.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
31 d.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
32 d.4	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		77	szt.	77,000	
				RAZEM	77,000
33 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		77	szt.	77,000	
				RAZEM	77,000
34 d.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		77	szt.	77,000	
				RAZEM	77,000
5		Instalacje niskopradowe			
35 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
36 d.5	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.5	KNNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
38 d.5	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
40 d.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
41 d.5	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
42 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
43 d.5	KNNR 5 0308-04	Gniazda RJ45	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Wentylacja			
44 d.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
45 d.6	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
46 d.6	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
7		Pomiary elektryczne			
47 d.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		22	pomi ar	22,000	
				RAZEM	22,000
49 d.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		22	pomi ar	22,000	
				RAZEM	22,000
50 d.7	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		17	prób .	17,000	
				RAZEM	17,000
8		Demontaż instalacji			
52 d.8	KNR 4-03 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
53 d.8	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
54 d.8	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
55 d.8	KNR 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
56 d.8	KNR 4-03 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		15	szt.	15,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,000
57 d.8	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
58 d.8	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000